

Factsheet Argentinien

Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%] ¹	2014	2015	2016	2017	2018 (est.)	2019 (est.)
	-2.5	2.5	-1.8	2.9	-2.7	-0.5 ²
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mrd. ktoe ³	2011	2016	2017	2018	2023 (est.)	
	53.555	56.829	56.395	k.A	k.A	
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2017 ⁴	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	1,3	33,8	53,6	k.A.	k.A.	6.1
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2017 ⁵	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	65,4	4.7	5,6	0,4		
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [ktoe]*, 2017* ⁶	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Ölprodukte, Müll, Bio-kraftstoff)	Strom
	1.087	-364	5.492	1.745	k.A	819
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2018	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	k.A	k.A	k.A	k.A	k.A	k.A
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW] 2018 ⁷	38.538 MW					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2019 ⁸	Thermische Kraftwerke (Kohle/ Gas)	Kleinwasserkraftwerke	Nuklear	EE		

¹ INDEC: Series trimestrales de oferta y demanda globales. Años 2004-2018 [Zugriff: 22.02.2019]

² GTAI: <https://www.gtai.de/GTAI/Navigation/DE/Trade/Maerkte/Wirtschaftsklima/wirtschaftsausblick,t=wirtschaftswirtschafta--argentinien-september-2018,did=1995202.html> [Zugriff: 22.02.2019]

³ MINEM: Balance Energético Nacional de la República Argentina, año 2017 <http://datos.minem.gob.ar/dataset/balances-energeticos> [Zugriff: 22.02.2019]

⁴ Eig. Berechnungen auf Grundlage von: Ministerio de Energía y Minería: Balance Energético Nacional 2016. [Zugriff: 22.02.2019]

⁵ MINEM: Balance Energético Nacional de la República Argentina, año 2017 <http://datos.minem.gob.ar/dataset/balances-energeticos> [Zugriff: 22.02.2019]

⁶ Eig. Berechnungen auf Grundlage von: Ministerio de Energía y Minería: Balance Energético Nacional 2016. [Zugriff: 22.02.2019]

⁷ CAMMESA 2018: Informe Mensual Noviembre 2018

<http://portalweb.cammesa.com/MEMNet1/Informe%20Mensual/Informe%20Mensual.pdf> [Zugriff: 22.02.2019]

⁸ CAMMESA: Informe Mensual Enero 2019, <http://portalweb.cammesa.com/MEMNet1/Informe%20Mensual/Informe%20Mensual.pdf> [Zugriff: 22.02.2019]

Wir machen es möglich.

	24 531	10 790	1 755	1 463		
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2018 ⁹	0.085					
Strompreis Endverbraucher [USD/ kWh], 2018 ¹⁰	0.1					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Die Stromerzeugung wird weiterhin teilweise subventioniert (Februar 2019 noch ca. 35%), aber seit 2016 schrittweise reduziert. Bis Dezember 2019 sollen die Subventionen für Groß- und Endverbraucher komplett wegfallen. Haushalte mit niedrigem Einkommen (insgesamt 31% aller Haushalte, bzw. ca. 4,1 Mio.) haben Anspruch auf einen Sozialtarif, bei dem sie nur die Grundgebühr und Verteilergebühr bezahlen und ihnen bis zu 150 kWh Strom frei zur Verfügung gestellt werden. Einwohner der nördlichen Provinzen, die nicht an das nationale Ferngasnetz angeschlossen sind (Chaco, Corrientes, Formosa und Misiones), und die die Bedingungen für den Erhalt des Sozialtarifs erfüllen, erhalten 300 kWh kostenlosen Strom. Für den darüberhinausgehenden Stromverbrauch gilt ein reduzierter Tarif. ¹¹					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Am südamerikanischen Markt ist der argentinische Elektrizitätsmarkt am wenigsten stark reguliert und weist die höchste Wettbewerbssituation auf. Der Zugang zum Netz ist für alle Anbieter – öffentlich und privat – frei zugänglich, jedoch mit Eigentumsbeschränkungen auf allen drei Ebenen (Produktion, Übertragung, Regulierung). Energieerzeuger sind bspw. nicht berechtigt, größere Teile an Übertragungsunternehmen zu erwerben. Die Stromproduktion erfolgt überwiegend durch private und in zweiter Linie durch staatliche oder halbstaatliche Unternehmen, wird aber von staatlicher Seite her reguliert. Auch im Verteilungssektor sind überwiegend privat geführte Unternehmen tätig, die allerdings eine gesonderte Lizenz zur Weiterleitung des Stroms an den Endverbraucher erteilt bekommen.					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Das Übertragungsnetz SADI (Sistema Argentino de Interconexión) obliegt den Vorschriften des Büros der Verwaltung des Hauptstrommarktes CMMESA.					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Zugang zum Netz ist für alle Anbieter – öffentlich und privat – frei zugänglich. Größere EE-Anlagen wie Windparks und der Solarpark sind ans argentinische Übertragungsnetz angeschlossen. Die Einspeisung zusätzlich generierten Stroms (z.B. durch KWK-Anlagen) von privaten Anlagen ist seit Dezember 2017 auf nationaler Ebene gesetzlich geregelt (Gesetz Nr. 27.242). Einige Provinzen besitzen bereits eigene Gesetze zur Regelung des Netzzugangs.					
3. Wärmemarkt						
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2018	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	k.A	k.A	k.A	k.A	k.A	k.A
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert? ¹²	In Argentinien gibt es keine Fernwärmenutzung. Wärmeerzeugung erfolgt in der Industrie über Schweröl, Gas, Strom und Brennholz. KWK-Anlagen sind vereinzelt vorhanden. In Haushalten wird vorwiegend über Erdgas und Flaschengas geheizt, bzw. Warmwasser bereitgestellt. Jüngste Entwicklungen sind der vermehrte Einsatz von elektrischer Wärmebereitstellung in privaten Haushalten, auch aufgrund der steigenden Energiepreise. Möglichkeiten zur Fernwärmenutzung wurden zwar im Rahmen der Nutzung thermischer Energie zur Stromerzeugung ausgelotet, jedoch nicht konkretisiert					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den	Es gibt keine direkte Regulierung.					

⁹ Eigene Berechnung SEG Ingeniería (2018): Indicadores Energéticos Noviembre 2018

¹⁰ Eigene Berechnung SEG Ingeniería (2018): Indicadores Energéticos Noviembre 2018

¹¹ Clarín: Después del aumento de tarifas de luz. <https://www.cronista.com/economia/politica/Despues-del-aumento-de-tarifas-de-luz-los-subsidios-a-la-electricidad-llegaran-a-un-35-20190102-0044.html> [Zugriff: 22.02.2019]

¹² Secretaría de Energía (2008): Energía Geotérmica.

www.energia.gov.ar/contenidos/archivos/publicaciones/libro_energia_geotermica.pdf [Zugriff 22.02.2019]

Wir machen es möglich.

Wärmemarkt?	Haushalte mit niedrigen Einkommen haben Anspruch auf einen Gas-Sozialtarif, bei dem sie nur die Grundgebühr bezahlen. Einwohner, der nördlichen Provinzen, die nicht an das nationale Ferngasnetz angeschlossen sind (Chaco, Corrientes, Formosa und Misiones), und die die Bedingungen für den Erhalt des Sozialtarifs erfüllen, erhalten 300 kWh (anstatt 150 kWh, s.o.) kostenlosen Strom.								
4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)									
Anteil EE am Energieverbrauch [MW], Januar 2019 ¹³	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Windkraft</th> <th>Biogas</th> <th>Solar</th> <th>Wasserkraft</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>750</td> <td>24</td> <td>191</td> <td>498</td> </tr> </tbody> </table>	Windkraft	Biogas	Solar	Wasserkraft	750	24	191	498
Windkraft	Biogas	Solar	Wasserkraft						
750	24	191	498						
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	8% bis 2019, 20% bis 2025 (Gesetz Nr. 26.190 und 27.191 i.V.m. Dekret 531/2016)								
Prognose Anteil EE [%]	Im Kongress wird derzeit noch davon ausgegangen, dass die Ziele für 2025 gehalten werden können. Ein öffentliches Ausschreibungsprogramm (RenovAR) begleitet die ehrgeizigen Ziele. Parallel zur nationalen Zielvorgabe, sieht das o.g. Gesetz eine Verpflichtung zur Nutzung von EE von 8 % bzw. 20% für Großverbraucher (>300 kW) bis 2018 bzw. 2025 vor.								
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	<p>Mit der Reglementierung des EE-Gesetzes durch das Dekret 531/2016 am 31.03.2016 wurde ein Treuhandfonds (FODER) geschaffen, der die Finanzierung von Investitionen erleichtern soll (Volumen 2016: 12 Mrd. AR\$, ca. 819 Mio USD). Von der Weltbank werden für die Erfüllung der sich aus den PPAs ergebenden Zahlungsverpflichtungen Garantien in Höhe von bis zu 500 Mio. USD bereitgestellt.</p> <p>Es werden eine Reihe von Steuervorteilen bei Investitionen in EE gewährt. Die Steuervergünstigungen und Anreize umfassen u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorzeitige Rückerstattung der Mehrwertsteuer auf neue Güter und Anlagen - Beschleunigte Abschreibung der Gewinnsteuer - Steuerbefreiung in Höhe von 10% auf ausgeschüttete Dividenden, die reinvestiert werden - Steuerguthaben zur Bezahlung nationaler Steuern - Befreiung von Importzöllen für versch. EE-Technologien bis Ende 2022 (für Projektträger und Hersteller) - Bevorzugung bei der Kreditvergabe der Banco de la Nación Argentina - Subventionierte Kreditzinsen <p>Das vom argentinischen Landwirtschaftsministerium in Zusammenarbeit mit der Food and Agriculture Organisation (FAO) als National Appropriate Mitigation Action (NAMA)-Projekt ins Leben gerufen</p>								
5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)									
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	Energieeffizienz ist ein Thema, das in Argentinien zunehmend an Bedeutung gewinnt. Hohe Energieimporte und die Kürzung von Subventionen sind Treiber dieser Entwicklung.								
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten sind im Land gegeben?	Nach jahrelangen Schwierigkeiten der Finanzierung verbessert sich die Situation langsam. Besondere finanzielle Investitionsanreize gibt es nicht, für ausländische Unternehmen gelten die gleichen Investitionsbedingungen wie für einheimische Unternehmen. Vereinzelt bestehen jedoch Steuerbegünstigungen gewährt. Existierende Programme (z.B. PRONUREE), die Pilotprojekte in KMU fördern und günstige Kreditlinien für Investitionen in Energieeffizienztechnologien bereitstellen, werden fortgeführt. Der Argentinische Energieeffizienzfonds (Fondo Argentino de Eficiencia Energética, der vergünstigte Kredite an Unternehmen vergab, die in neue und effizientere Technologien investieren, und vom Weltumweltfonds finanziert wurde, soll neu strukturiert werden. Seit 2018 bietet die argentinische Bank								

¹³ CAMMESA: Informe Mensual Enero 2019

<http://portalweb.cammesa.com/MEMNet1/Informe%20Mensual/Informe%20Mensual.pdf> [Zugriff:22.02.2019]

Wir machen es möglich.

	Banco Galicia als erste lokale Bank Finanzierungsmöglichkeiten für Projekte im Bereich Umwelteffizienz über einen Umweltfonds in Höhe von 100 Millionen Dollar mit Unterstützung der Weltbank an. ¹⁴ Ebenfalls die Bank Banco de Inversión y Comercio Exterior bietet gemeinsam mit der Interamerikanischen Entwicklungsbank einen Kredit in Höhe von insgesamt 130 Millionen Euro im Rahmen des Klimafonds für Energieeffizienzprojekte sowie Projekte im Bereich erneuerbarer Energien argentinischen KMUs an.
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	Neben der Agrar- und Lebensmittelindustrie sind Chemie- und Metallindustrie wichtige Eckpfeiler in der argentinischen Wirtschaft und bieten Optimierungspotenziale in der Energienutzung.

Ansprechpartner bei Rückfragen Im

Zielland:

AHK Argentinien

Teresa Behm, Leiterin Außenwirtschaft/ Umwelt und

Energie

Telefon: (+5411) 5219-4026

E-Mail: tbehm@ahkargentina.com.ar

¹⁴ https://www.clarin.com/economia/lanzan-bono-verde-us-100-millones-financiar-proyectos-ambientales_0_SJGJgLtcz.html#cxrecs_s [Zugriff: 22.02.2019]